

# Construcția havuzului pietonal din parcul La Izvor.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

WinCmeta2000

## DEVIZ LOCAL № 2-4 Rețele exterioare de alimentarea cu energia electrica

Valoarea de deviz 414 597,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri	m	206,0000	51,413 16,721	10 591,160 3 444,608
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (103m-0.45m=46,35m2)	m2	46,3500	39,785 39,785	1 844,053 1 844,053
3	RpDB37A 1K=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к материалам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	m2	46,3500	92,833 92,833	4 302,791 4 302,791
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,0000	18,451 18,451	110,707 110,707
<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>					<b>16 848,711</b>	
<b>Inclusiv salariu</b>					<b>9 702,159</b>	
		<b>1.2. Capitolul 1.2 Executarea santurilor</b>				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	1,6500	717,500 0,000	1 183,875 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (610m*0,3*0,9=164.7m3)				
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,4700	118,780 118,780	1 956,300 1 956,300
7	TrB01B1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	58,5600	46,705 46,705	2 735,021 2 735,021
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	25,0000	64,003 64,003	1 600,065 1 600,065
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta d 5t la distanta de 20 km	t	25,0000	63,600 0,000	1 590,000 0,000
<b>Total Capitolul 1.2 Executarea santurilor</b>						<b>9 065,261</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>6 291,386</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Executarea traversarilor</b>				
10	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm . gr.400mm	buc	2,0000	201,137 38,920	402,273 77,841
11	RCsB30D k=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm gr.400mm Коэффициент к трудозатратам=3,6000 Коэффициент к материалам=3,6000 Коэффициент к машинам=3,6000	buc	1,0000	585,577 112,091	585,577 112,091
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0900	7 925,667 7 668,778	713,310 690,190
13	pret de piata	Teava PE Uniplast DN110	m	90,0000	134,394 0,000	12 095,496 0,000
14	pret de	Mufa PP dn 110 repar PK	buc	7,0000	12,020	84,141

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
<b>Total Capitolul 1.3. Executarea traversarilor</b>						<b>13 880,797</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>880,122</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Astuparea santurilor</b>				
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,9200	381,500 0,000	350,980 0,000
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	60,0000	17,875 17,875	1 072,476 1 072,476
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7300	1 185,989 508,562	865,772 371,250
<b>Total Capitolul 1.4. Astuparea santurilor</b>						<b>2 289,228</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 443,726</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Restabilirea partii corosabile</b>				
18	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoaire	m3	10,3500	549,409 103,788	5 686,387 1 074,206
19	RpDB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala Materiale marunte (cirpr,perii, etc.)=1,0100	m2	46,3500	207,426 13,435	9 614,208 622,705
20	RpDB16D K=1.25	Repararea imbracamintilor din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald in grosime de 4 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	46,3500	161,948 10,811	7 506,267 501,100

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total Capitolul 1.5.</b>					<b>22 806,862</b>
		<b>Restabilirea partii corosabile</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>2 198,011</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Restabilirea trotuarelor</b>					
21	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	0,2700	549,400 103,789	148,338 28,023	
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	2,4000	126,568 17,298	303,762 41,515	
23	pret de piata	Ciment Lafarge CP 400-R	kg	10,0000	1,500 0,000	15,000 0,000	
24	RpDB16D k=1.25	Repararea imbracamintilor din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald in grosime de 4 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	7,0000	161,909 10,811	1 133,362 75,678	
		<b>Total Capitolul 1.6.</b>					<b>1 600,462</b>
		<b>Restabilirea trotuarelor</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>145,216</b>
		Прямые затраты					lei 66 491,321
		Asigurarea sociala si medicala					22,50 % 4 648,640
		Transportarea materialelor					7,00 % 2 404,512
		Total					100,00 + 73 544,473
		Cheltueli de regie					14,50 % 10 663,949
		Total					100,00 + 84 208,422
		Beneficiu de deviz					6,00 % 5 052,505
		<b>Total Lucrari de constructii</b>					<b>89 260,927</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>25 309,260</b>
		<b>2. Lucrari de montare.</b>					

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Tablou de distributie</b> <b>2.1.1. Capitolul 2.1.1 Completarea</b> <b>ID -0,4kV, PT- 237 S2, fid. 23</b>				
25	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A	buc	1,0000	454,603 342,500	454,603 342,500
26	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,0000	94,174 70,922	282,521 212,765
27	pret de piata	Предохранители ППН-35 125А	buc	3,0000	57,500 0,000	172,500 0,000
28	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	137,475 115,320	137,475 115,320
29	pret de piata	MUFA 4KBHTп -1150/240KBT	buc	1,0000	641,670 0,000	641,670 0,000
30	pret de piata	TUBE TYT-30/15 KBT	m	1,0000	600,000 0,000	600,000 0,000
31	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	92,256 92,256	92,256 92,256
32	08-03-574-7	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm2 (Подключение кабеля АПВББШп-1 4х150(1шт) к клеммам автоматического выключателя)	100 fire	0,0400	6 075,750 4 549,375	243,030 181,975
33	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc	4,0000	20,830 0,000	83,320 0,000
34	pret de piata	Scoaba de metal CMM- 63	buc	1,0000	130,000 0,000	130,000 0,000
35	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	13,838 13,838	13,838 13,838

1	2	3	4	5	6	7
36	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,010 0,000	0,010 0,000
37	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	10,379 10,379	10,379 10,379
<b>Total Capitolul 2.1.1 Completarea ID - 0,4kV, PT- 237 S2, fid. 23</b>						<b>2 861,602</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>969,033</b>
		<b>2.1.2. Capitolul 2.1.2. Panou de evidenta (Pev-1)</b>				
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	450,951 133,771	450,951 133,771
39	pret de piata	DUBLU PROP CU SURUB HEX KKK 12/8*120	buc	4,0000	4,000 0,000	16,000 0,000
40	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic frifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA- 1buc)	buc	1,0000	54,164 50,164	54,164 50,164
41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-1buc)	buc	1,0000	234,158 133,771	234,158 133,771
42	pret de piata	SET MARIRE PAS POLAR HDM3-160 3P(3buc) HIMEL	КОМП.	1,0000	248,330 0,000	248,330 0,000
43	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	137,480 115,320	274,959 230,640
44	pret de piata	MUFA 4KBHTπ -1150/240KBT	buc	2,0000	641,670 0,000	1 283,340 0,000
45	pret de piata	TUBE TYT-30/15 KBT	m	1,0000	600,000 0,000	600,000 0,000
46	08-03-	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor	100 fire	0,0800	6 381,750	510,540

1	2	3	4	5	6	7
	574-7	retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm <sup>2</sup> (Подключение кабеля АПВБШп-1 4х150(2шт) к клеммам автоматического выключателя)			4 549,375	363,950
47	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm <sup>2</sup>	buc	8,0000	20,830 0,000	166,640 0,000
48	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	2,0000	13,838 13,838	27,677 27,677
49	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc	2,0000	0,010 0,000	0,020 0,000
50	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	2,0000	10,379 10,379	20,758 20,758
<b>Total Capitolul 2.1.2. Panou de evidenta (Pev-1)</b>						<b>3 887,537</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>960,731</b>
<b>2.1.3. Capitolul 2.1.3. Panou de forta (PF-1)</b>						
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (LADA Metalica 800*600*240 IP54)	buc	1,0000	761,113 201,233	761,113 201,233
52	pret de piata	DUBLU PROP CU SURUB HEX KXX 12/8*120	buc	4,0000	4,000 0,000	16,000 0,000
53	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intrerupator parghie IEK VR32-100 100A-1buc)	buc	1,0000	261,259 162,025	261,259 162,025
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL- 1buc)	buc	1,0000	234,158 133,771	234,158 133,771
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	3,0000	152,834	458,501

1	2	3	4	5	6	7
		curent pina la 25 A (INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL- 3buc)			89,950	269,849
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA -1 buc)	buc	1,0000	66,119 64,579	66,119 64,579
57	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A (CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL- 1buc)	buc	1,0000	402,240 157,988	402,240 157,988
58	08-01-054-1	Transformator, tensiune (Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U-1 buc)	buc	1,0000	70,951 45,551	70,951 45,551
59	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,0030	3 642,667 3 027,000	10,928 9,081
60	pret de piata	BARA DIN, perforata 35mm, L-1M	m	0,3000	25,000 0,000	7,500 0,000
61	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0070	3 676,143 2 410,143	25,733 16,871
62	pret de piata	Fir electric PV1 25	m	0,7000	158,330 0,000	110,831 0,000
63	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,0200	3 428,250 2 208,400	68,565 44,168
64	pret de piata	Fir electric ПБ3 16 (g/v)	m	0,5000	24,500 0,000	12,250 0,000
65	pret de piata	Fir electric PV3 10mm 2 rosu	m	1,0000	13,250 0,000	13,250 0,000
66	pret de piata	Fir electric PV3 6mm 2 g/v	m	0,5000	9,410 0,000	4,705 0,000
67	pret de piata	PAPUC GHILZA E16012 16MM (100buc/pac)	buc	0,0200	112,500 0,000	2,250 0,000
68	pret de	Papuc ghilza 10mm2 (10buc/pac)	buc	0,6000	4,410	2,646



1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
69	pret de piata	PAPUC GHILZA E16012 6mm2 (50buc/pac)	buc	0,0400	95,000 0,000	3,800 0,000
70	pret de piata	Papuc de cablu cupru JG 6 mm2-6	buc	3,0000	4,000 0,000	12,000 0,000
71	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0500	3 090,220 2 710,020	154,511 135,501
72	pret de piata	Bloc de distributie din- reica IEK PБД-80А	buc	5,0000	39,580 0,000	197,900 0,000
73	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	3,0000	79,140 27,100	237,421 81,301
74	pret de piata	Сальник PG48 diametru 36-44mm IP54	buc	3,0000	31,670 0,000	95,010 0,000
75	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	137,475 115,320	137,475 115,320
76	pret de piata	MUFA 4KBHTп -1150/240KBT	buc	1,0000	641,670 0,000	641,670 0,000
77	pret de piata	TUBE TYT-30/15 KBT	m	0,5000	600,000 0,000	300,000 0,000
78	08-03-574-7	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm2 (Подключение кабеля АПвБШп-1 4x150(1шт) к клеммам автоматического выключателя)	100 fire	0,0400	6 381,750 4 549,375	255,270 181,975
79	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc	4,0000	20,830 0,000	83,320 0,000
80	08-03-	Instalatii pe dispozitive si conectarea	100 fire	0,0500	3 501,940	175,097

1	2	3	4	5	6	7
	574-3	firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 35 mm <sup>2</sup>			2 237,200	111,860
81	08-03-574-1	Instalații pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	0,0900	1 349,522	121,457
					968,689	87,182
82	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	5,0000	13,838	69,192
					13,838	69,192
83	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc	5,0000	0,010	0,050
					0,000	0,000
84	RpEP18A	Aplicarea inscripțiilor PM și TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	10,379	10,379
					10,379	10,379
85	pret de piata	Autocolant PERICOL DE ELECTROCUTARE 96x100mm galben /Negru 170021	buc	1,0000	13,330	13,330
					0,000	0,000
<b>Total Capitolul 2.1.3. Panou de forta (PF-1)</b>						<b>5 036,881</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 897,826</b>
		<b>2.1.4. Panou de comanda (PC-1) Havuz</b>				
86	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0500	3 090,220	154,511
					2 710,020	135,501
87	pret de piata	Panou contacte JXB-35 Gri	buc	3,0000	4,170	12,510
					0,000	0,000
88	pret de piata	Panou contacte JXB-35 Albastru	buc	1,0000	4,170	4,170
					0,000	0,000
89	pret de piata	Panou contacte JB-35 Galben- Verde	buc	1,0000	4,170	4,170
					0,000	0,000
90	08-03-574-3	Instalații pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și	100 fire	0,0500	3 501,940	175,097
					2 237,200	111,860

1	2	3	4	5	6	7
		mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2				
91	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	13,838 13,838	13,838 13,838
92	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,010 0,000	0,010 0,000
<b>Total Panou de comanda (PC-1) Havuz</b>						<b>364,306</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>261,199</b>
<b>Total Tablou de distributie</b>						<b>12 150,326</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>4 088,789</b>
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Iluminatul camera tehnica</b>				
93	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0400	17 155,125 8 533,675	686,205 341,347
94	pret de piata	Batten Liniar LED lamp YGQ 1200MM , 48W, 4000K, IP65	buc	4,0000	400,000 0,000	1 600,000 0,000
95	RpEA06A	Montarea dozelor de derivatie pentru tevi de instalatii, avind diametrul pina la 1 1/2" (Установка ответвляющих коробок для труб, диаметром до 1 1/2") Materiale marunte (cinepa, ipsos, vaselina etc.) proc.din val. materialelor=1,0300	buc	4,0000	16,642 9,226	66,566 36,902
96	pret de piata	Cutii de distributie 85*85*40 IP44 Greenel	buc	4,0000	16,250 0,000	65,000 0,000
97	pret de piata	Conectiune si elemente forbox 4mm (10set)	КОПМЛ	1,2000	10,830 0,000	12,996 0,000
98	pret de piata	Banda izolanta 18m*19mm neagra	buc	1,0000	8,000 0,000	8,000 0,000
99	pret de piata	Cutii cu transformatori cuboritori	buc	1,0000	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
100	pret de piata	Ящик с понижающим с тр-ром U <sub>H</sub> =220/12В, Р <sub>H</sub> =250Вт, ЯТП-0,25-220/12, IP54	buc	1,0000	615,000 0,000	615,000 0,000
101	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,0100	5 201,400 4 382,200	52,014 43,822
102	pret de piata	Intrerupator 1P IP44 Alb Hermes	buc	1,0000	32,500 0,000	32,500 0,000
<b>Total Capitolul 2.2. Iluminatul camera tehnica</b>						<b>3 138,281</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>422,071</b>
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Productia de cablu</b>				
103	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,9000	3 359,098 1 660,608	3 023,188 1 494,547
104	pret de piata	Cablu APвБ6IIIп-1 4x150	m	90,0000	165,750 0,000	14 917,500 0,000
105	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	5,3000	2 821,284 1 256,988	14 952,805 6 662,036
106	pret de piata	Cablu APвБ6IIIп-1 4x150	m	530,0000	165,750 0,000	87 847,500 0,000
107	pret de piata	Banda izolanta PHV 15*20 Neagra	buc	1,0000	8,000 0,000	8,000 0,000
108	08-02-167-4	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm <sup>2</sup>	buc	1,0000	682,418 651,558	682,418 651,558
109	pret de piata	MUFE 4CTп -1150/240KBT	buc	1,0000	1 360,000 0,000	1 360,000 0,000
110	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,0000	2 378,286 382,286	11 891,429 1 911,429

1	2	3	4	5	6	7
111	pret de piata	Nisip spalat (толщины слоя песка 20см, 610m x0,3mx0,2=36,6m3)	m3	36,6000	187,500 0,000	6 862,500 0,000
112	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,1000	2 071,367 375,367	12 635,336 2 289,736
113	pret de piata	Caramida plina 205x100x50mm	buc	6 100,00 00	3,800 0,000	23 180,000 0,000
114	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0300	1 986,900 1 055,167	59,607 31,655
115	pret de piata	Cablu VVGng - 5 x 25mm2	m	3,0000	161,497 0,000	484,490 0,000
116	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	3,0000	79,140 27,100	237,421 81,301
117	pret de piata	Tub spuma neinflsmabila	buc	0,5000	30,000 0,000	15,000 0,000
<b>Total Capitolul 2.3. Productia de cablu</b>						<b>178 157,194</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>13 122,262</b>
		<b>2.4. Capitolul 2.4. Tevi din viniplast</b>				
118	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,0300	5 446,067 2 254,500	163,382 67,635
119	pret de piata	Teava Corugata PE DE 63 rosu (450N) 50m	m	2,5000	22,950 0,000	57,375 0,000
120	pret de piata	Scoaba de metal CMM-63	buc	2,0000	13,000 0,000	26,000 0,000
121	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3000	3 306,307 1 372,307	991,892 411,692
122	pret de piata	Teava PVC neteda 16mm	m	30,0000	20,400 0,000	612,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
123	pret de piata	Cot GFG 16mm pentru teava	buc	2,0000	12,000 0,000	24,000 0,000
124	pret de piata	Clipsa fixare tava PVC D=16	buc	90,0000	1,040 0,000	93,600 0,000
125	pret de piata	Dublu montare rapida 6*40 (200buc)	buc	0,5000	39,000 0,000	19,500 0,000
126	pret de piata	Banda izolanta PHV 15*20 Alba	buc	7,0000	7,750 0,000	54,250 0,000
<b>Total Capitolul 2.4. Tevi din viniplast</b>						<b>2 041,999</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>479,327</b>
		<b>2.5. Capitolul 2.5. Jgheaburi metalice</b>				
127	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,0300	4 119,567 2 168,000	123,587 65,040
128	pret de piata	Jgheab metalic nepert 100*100 Ardic	m	3,0000	30,600 0,000	91,800 0,000
129	pret de piata	Capac pentru jgheab metalic nepert Ardic A 10-K-0.5	m	3,0000	20,400 0,000	61,200 0,000
130	pret de piata	Nuturi din aluminiu 6.4x4.0 50buc Vorel-cutie	buc	1,0000	9,000 0,000	9,000 0,000
<b>Total Capitolul 2.5. Jgheaburi metalice</b>						<b>285,587</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>65,040</b>
		<b>2.6. Capitolul 2.6. Priza nepetata de legare la pamant</b>				
131	08-02-471-4	Priza de pamant, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	1 636,360 478,000	490,908 143,400
132	pret de piata	Otel rotund d=20	m	9,0000	25,500 0,000	229,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
133	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1500	3 116,453 957,153	467,468 143,573
134	pret de piata	Banda zincata p/u impamintare 40x4	m	15,0000	3,978 0,000	59,670 0,000
135	pret de piata	Disc 125*1.2m Premium A 54 S BF 80 2	buc	1,0000	600,000 0,000	600,000 0,000
<b>Total Capitolul 2.6. Priza nepetata de legare la pamant</b>						<b>1 847,546</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>286,973</b>
<b>2.7. Capitolul 2.7. Lucrari de reglare- demarare</b>						
136	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	2,0000	115,320 115,320	230,640 230,640
137	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,1500	922,560 922,560	138,384 138,384
138	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	4,0000	86,490 86,490	345,960 345,960
139	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema	1,0000	345,960 345,960	345,960 345,960
140	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	6,0000	23,064 23,064	138,384 138,384
<b>Total Capitolul 2.7. Lucrari de reglare- demarare</b>						<b>1 199,328</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>1 199,328</b>
Прямые затраты			lei		198 820,261	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		4 424,353	

1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		203 244,614
		Transportarea materialelor		7,00 %		10 364,188
		Total		100,00 +		213 608,802
		Cheltuieli de regie		76,00 %		14 944,480
		Total		100,00 +		442 162,084
		Beneficiu de deviz		6,00 %		13 713,197
		Total		100,00 +		242 266,479
<b>Total Lucrari de montare.</b>						<b>242 266,479</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>19 663,790</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1 Tablouri de distributie</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1</b>				
		<b>Completarea ID-0,4kV, PT-237 S2, fid. 23</b>				
141	pret de piata	РУБИЛЬНИК РПС 250 правый	buc	1,0000	1 040,830 0,000	1 040,830 0,000
<b>Total Capitolul 3.1.1</b>						<b>1 040,830</b>
<b>Completarea ID-0,4kV, PT-237 S2, fid. 23</b>						
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2 Panou de evidenta (PEv-1)</b>				
142	pret de piata	Lada pentru contoare BZUM DDE tip 3,4 (200A) direct	buc	1,0000	5 091,670 0,000	5 091,670 0,000
143	pret de piata	Contor electronic trifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA	buc	1,0000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
144	pret de piata	Intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-	buc	1,0000	2 583,640 0,000	2 583,640 0,000
<b>Total Capitolul 3.1.2</b>						<b>9 075,310</b>
<b>Panou de evidenta (PEv-1)</b>						
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
		<b>3.1.3. Capitolul 3.1.3 Panou de forta (PF1)</b>				
145	pret de	LADA Metalica 800*600*240 IP54	buc	1,0000	1 124,170	1 124,170



1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
146	pret de piata	Intrerupator parghie IEK VR32-100 100A	buc	1,0000	568,330 0,000	568,330 0,000
147	pret de piata	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL	buc	1,0000	249,170 0,000	249,170 0,000
148	pret de piata	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL	buc	3,0000	34,000 0,000	102,000 0,000
149	pret de piata	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc	1,0000	415,830 0,000	415,830 0,000
150	pret de piata	CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL	buc	1,0000	132,500 0,000	132,500 0,000
151	pret de piata	Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U	buc	1,0000	1 262,490 0,000	1 262,490 0,000
<b>Total Capitolul 3.1.3 Panou de forta (PF1)</b>						<b>3 854,490</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
<b>Total Capitolul 3.1 Tablouri de distributie</b>						<b>13 970,630</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>13 970,630</b>
<b>Inclusiv salariu</b>						<b>0,000</b>
Прямые затраты			lei		345 498,1	
TVA			20,00 %		69 099,62	

**Total deviz:** **414 597,72**  
**Inclusiv salariu** **44 973,07**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

# Constructia havuzului pietonal din parcul La Izvor.

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL № 2-4 Rețele exterioare de alimentare cu energia electrica

Valoarea de deviz 414 597,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-4:						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	327,0801	57,66	18 859,433
2.	5	Specialist	h-om	20,8000	57,66	1 199,328
3.	7123010010200	Betonist	h-om	59,7400	57,66	3 444,608
4.	7123011000200	Betonist	h-om	2,3048	57,66	132,895
5.	7129020012800	Pavator	h-om	19,5480	57,66	1 127,138
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,8503	57,66	740,948
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	4,4800	57,66	258,317
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6400	57,66	36,902
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	136,3584	57,66	7 862,425
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,5574	57,66	6 605,379
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9892	57,66	57,037
<b>Total manopera</b>						<b>44 973,07</b>

### Material:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	15 200,00	1,520
2.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0004	3 000,00	1,200
3.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0040	15 200,00	60,800
4.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	37 000,00	0,000
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 200,00	0,220
6.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	17 850,00	0,000
7.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	25 000,00	0,000
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0009	15 220,00	13,698
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0049	15 230,00	74,627
10.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	9 500,00	230,850
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0530	12 500,00	662,500
12.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,9000	48,00	43,200
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0058	12 500,00	72,500
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0016	25 000,00	40,000
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8822	37,00	69,641

16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0662	35,00	2,317
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,4014	37,00	199,851
18.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2146	4,50	54,966
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1160	5,00	0,580
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2146	1,50	18,321
21.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	12 500,00	243,750
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1390	17,85	2,481
23.	1019852	Vopsea	kg	1,9009	28,00	53,226
24.	1019924	Saibe elastice	t	0,0000	37,00	0,000
25.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0072	3 000,00	21,600
26.	11110001000121	Mixtura asfaltica preparata la cald...(pt.informatie)	t	7,7242	1 090,00	8 419,378
27.	11110001000262	Mixtura asfaltica... (pentru informatii)	t	6,2686	1 180,00	7 396,948
28.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0765	20,00	1,530
29.	1191	MUFA 4KBHTπ -1150/240KBT	buc	1,0000	641,67	641,670
30.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,0832	242,00	262,134
31.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	13,4874	242,00	3 263,951
32.	1421102200021	Nisip bituminat... (pentru informatie)	t	0,3404	187,50	63,825
33.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0072	187,50	1,350
34.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7187	187,50	509,756
35.	173	Mufa PP dn 110 repar PK	m	7,2100	11,67	84,141
36.	19	DUBLU PROP CU SURUB HEX KXX 12/8*120	buc	8,0000	4,00	32,000
37.	191	MUFA 4KBHTπ -1150/240KBT	buc	3,0000	641,67	1 925,010
38.	192	TUBE TYT-30/15 KBT	m	2,5000	600,00	1 500,000
39.	194	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc	16,0000	20,83	333,280
40.	196	Scoaba de metal CMM- 63	buc	1,0000	130,00	130,000
41.	198	Fisa de marcare Y-134	buc	9,0000	0,01	0,090
42.	20	SET MARIRE PAS POLAR HDM3-160 3P(3buc) HIMEL	buc	1,0000	248,33	248,330
43.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0540	12 500,00	675,000
44.	203	Предохранители ППН-35 125А	buc	3,0000	57,50	172,500
45.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,2400	3,00	24,720
46.	21	BARA DIN, perforata 35mm, L-1M	buc	0,3000	25,00	7,500
47.	22	Fir electric PV1 25	m	0,7000	158,33	110,831
48.	23	Fir electric ПБ3 16 (g/v)	m	0,5000	24,50	12,250
49.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0795	8 500,00	675,750
50.	24	Fir electric PV3 10mm 2 rosu	m	1,0000	13,25	13,250
51.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1030	28,00	2,884
52.	25	Fir electric PV3 6mm 2 g/v	m	0,5000	9,41	4,705
53.	26	PAPUC GHILZA E1601216MM (100buc/pac)	buc	0,0200	112,50	2,250
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,4480	1,50	3,672
55.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1152	850,00	97,920
56.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	2,4120	66,00	159,192
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7210	1 500,00	1 081,500
58.	27	Papuc ghilza 10mm2 (10buc/pac)	buc	0,6000	4,41	2,646
59.	2710603419633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	1,6230	9,50	15,418
60.	28	PAPUC GHILZA E16012 6mm2 (50buc/pac)	buc	0,0400	95,00	3,800
61.	2874115836660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	8,2400	0,25	2,060
62.	30	Papuc de cablu cupru JG 6 mm2-6	buc	3,0000	4,00	12,000

63.	31	Bloc de distributie din- reica IEK РБД-80А	buc	5,0000	39,58	197,900
64.	32	Сальник РG48 diametru 36-44mm IP54	buc	3,0000	31,67	95,010
65.	33	Autocolant PERICOL DE ELECTROCUTARE 96x100mm galben /Negru 170021	buc	1,0000	13,33	13,330
66.	35	Panou contacte JXB-35 Gri	buc	3,0000	4,17	12,510
67.	36	Panou contacte JXB-35 Albastru	buc	1,0000	4,17	4,170
68.	37	Panou contacte JB-35 Galben- Verde	buc	1,0000	4,17	4,170
69.	39	Batten Liniar LED lamp YGQ 1200MM , 48W, 4000K, IP65	buc	4,0000	400,00	1 600,000
70.	40	Cutii de distributie 85*85*40 IP44 Greenel	buc	4,0000	16,25	65,000
71.	40	Cablu АПВБШП-1 4x150	m	632,4000	162,50	102 765,000
72.	41	Conectiune si elemente forbox 4mm (10set)	buc	1,2000	10,83	12,996
73.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,8950	15,75	171,596
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0072	15,75	0,113
75.	4100126202818	Apa	m3	0,1459	15,75	2,298
76.	42	Banda izolanta 18m*19mm neagra	buc	1,0000	8,00	8,000
77.	45	Ящик с понижающим с тр-ром U <sub>H</sub> =220/12В, P <sub>H</sub> =250Вт, ЯТП-0,25-220/12, IP54	buc	1,0000	615,00	615,000
78.	46	Intrerupator 1P IP44 Alb Hermes	buc	1,0000	32,50	32,500
79.	47	Banda izolanta PHV 15*20 Neagra	buc	1,0000	8,00	8,000
80.	50	MUFE 4CTП -1150/240КВТ	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
81.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0508	150,00	7,620
82.	5009030	Flanse	10 buc	0,3000	25,00	7,500
83.	5009031	Scoabe	10 buc	2,2110	10,00	22,110
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,9400	1,48	8,791
85.	5009062	Papuci de cablu	buc	80,4200	3,00	241,260
86.	5009070	Racordari	10 buc	0,5940	25,00	14,850
87.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	3,00	24,000
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1179	82,00	9,667
89.	5009109	Cirlig	buc	8,1600	12,00	97,920
90.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0816	305,00	24,888
91.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	25,00	0,775
92.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0152	50,00	0,760
93.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1236	25,00	3,090
94.	5009368	Cleme in asortiment	buc	10,2000	2,00	20,400
95.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	5,9400	0,74	4,396
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4561	10,00	4,561
97.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,4570	25,00	161,425
98.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0367	15,00	0,549
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1278	67,20	8,588
100.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0594	20,00	1,188
101.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2240	20,00	4,480
102.	5009837	Compozitie de etansare	kg	4,3200	62,00	267,840
103.	51	Nisip spalat (толщины слоя песка 20см,)	m3	36,6000	187,50	6 862,500
104.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,0000	12 500,00	0,000
105.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,0000	25 000,00	0,000
106.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,4722	135,00	63,747
107.	53	Caramida plina 205x100x50mm	buc	6 100,0000	3,80	23 180,000
108.	54	Cablu VVGng - 5 x 25mm2	m	3,0600	158,33	484,490
109.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,0009	9,00	0,008
110.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,2200	9,00	19,980

111.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2320	29,65	6,879
112.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,8060	79,00	63,674
113.	56	Tub spuma neinflmabila	buc	0,5000	30,00	15,000
114.	56	Teava Corugata PE DE 63 rosu (450N) 50m	m	2,5500	22,50	57,375
115.	57	Scoaba de metal CMM-63	buc	2,0000	13,00	26,000
116.	58	Teava PVC neteda 16mm	m	30,6000	20,00	612,000
117.	60	Cot GFG 16mm pentru teava	buc	2,0000	12,00	24,000
118.	61	Clipsa fixare tava PVC D=16	buc	90,0000	1,04	93,600
119.	63	Dublu montare rapida 6*40 (200buc)	buc	0,5000	39,00	19,500
120.	64	Banda izolanta PHV 15*20 Alba	buc	7,0000	7,75	54,250
121.	68	Jgheab metalic nepert 100*100 Ardic	m	3,0600	30,00	91,800
122.	69	Capac pentru jgheab metalic nepert Ardic A 10-K-0.5	m	3,0600	20,00	61,200
123.	70	Nuturi din aluminiu 6.4x4.0 50buc Vorel-cutie	buc	1,0000	9,00	9,000
124.	71	(Contor electronic rifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA-	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
125.	71	Otel rotund d=20	m	9,1800	25,00	229,500
126.	72	Banda zincata p/u impamintare 40x4	m	15,3000	3,90	59,670
127.	73	Lada pentru contoare BZUM DDE tip 3,4 (200A) direct	buc	1,0000	5 091,67	5 091,670
128.	74	Disc 125*1.2m Premium A 54 S BF 80 2	buc	1,0000	600,00	600,000
129.	75	Intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-	buc	1,0000	2 583,64	2 583,640
130.	76	РУБИЛЬНИК РПС 250 правый	buc	1,0000	1 040,83	1 040,830
131.	80	LADA Metalica 800*600*240 IP54	buc	1,0000	1 124,17	1 124,170
132.	81	Intrerupator parghie IEK VR32-100 100A	buc	1,0000	568,33	568,330
133.	82	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL	buc	1,0000	249,17	249,170
134.	83	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL	buc	3,0000	34,00	102,000
135.	84	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc	1,0000	415,83	415,830
136.	86	CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL	buc	1,0000	132,50	132,500
137.	87	Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U	buc	1,0000	1 262,49	1 262,490
138.	cem1	Ciment Lafarge CP 400-R	kg	10,0000	1,50	15,000
139.	teava1	Teava PE Uniplast DN110	m	92,7000	130,48	12 095,496
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>196 380,66</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	61,9005	200,00	12 380,100
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	32,1938	75,00	2 414,535
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	32,1938	75,00	2 414,535
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,2990	75,00	622,425
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,2548	100,00	525,480
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,0678	200,00	13,560
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,1983	280,00	615,524
8.	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	1,6549	280,00	463,372
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	3,3825	350,00	1 183,875

		0,40-0,70 mc				
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0028	350,00	350,980
11.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,9360	500,00	468,000
12.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6400	500,00	320,000
13.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1356	45,00	6,103
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,5847	65,20	494,522
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	60,5640	98,00	5 935,272
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0850	25,00	27,125
17.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0030	25,00	0,075
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7211	25,00	43,028
19.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	7,9500	200,00	1 590,000
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2655	148,08	39,315
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	6,4180	45,00	288,810
22.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,0171	25,00	0,427
23.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	61,9005	200,00	12 380,100
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>42 577,18</b>

**Total:**

Прямые затраты	lei	345 498,1
TVA	20,00 %	69 099,62

**Total deviz:**

**414 597,7  
2**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Constructia havuzului pietonal din parcul La Izvor.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4**  
**Rețele exterioare de alimentare cu energia electrica**  
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,413 16,721
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,75	0,630
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	98,00	28,812
2	RpDB37 A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (103m-0.45m=46,35m2)	m2			39,785 39,785
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	39,785
3	RpDB37 A1K=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime	m2			92,833 92,833

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к материалам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	92,833
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,451 ----- 18,451
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
		<b>1.2. Capitolul 1.2 Executarea santurilor</b>				
5	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (610m*0,3*0,9=164.7m3)	100 m3			717,500 ----- 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 ----- 118,780
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
7	TrB01B1 -2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t			46,705 ----- 46,705
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8100	57,66	46,705
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,003 ----- 64,003
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,003
9	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta d 5t la distanta de 20 km	t			63,600 ----- 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,3180	200,00	63,600
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Executarea</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>traversarilor</b>				
10	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm . gr.400mm	buc			201,137 38,920
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,4720	57,66	27,215
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	57,66	11,705
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101	150,00	1,515
	410012620 2818	Apa	m3	0,0445	15,75	0,701
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	500,00	160,000
11	RCsB30 Dk=3,6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm gr.400mm Коэффициент к трудозатратам=3,6000 Коэффициент к материалам=3,6000 Коэффициент к машинам=3,6000	buc			585,577 112,091
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3780	57,66	78,464
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	57,66	33,627
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	150,00	4,590
	410012620 2818	Apa	m3	0,0158	15,75	0,896
	295226000 3903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	500,00	468,000
12	34-02- 003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			7 925,667 7 668,778
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,778
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	15 200,00	16,889
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	3 000,00	240,000
13	pret de piata	Teava PE Uniplast DN110	m			134,394 0,000
	teava1	Teava PE Uniplast DN110	m	1,0300	130,48	134,394
14	pret de piata	Mufa PP dn 110 repar PK	buc			12,020 0,000
	173	Mufa PP dn 110 repar PK	m	1,0300	11,67	12,020
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Astuparea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>santurilor</b>				
15	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 ----- 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,875 ----- 17,875
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 185,989 ----- 508,562
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,562
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,20	677,427
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Restabilirea partii corosabile</b>				
18	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			549,409 ----- 103,788
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,8000	57,66	103,788
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,2560	187,50	48,000
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	242,00	24,684
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	242,00	307,340
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,75	3,937
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	280,00	57,959
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	148,08	3,701

1	2	3	4	5	6	7
19	RpDB19 D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7 cm cu asternere manuala Materiale marunte (cirpr,perii, etc.)=1,0100	m2			207,426 <hr/> 13,435
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1420	57,66	8,188
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0910	57,66	5,247
	111100010 00121	Mixtura asfaltica preparata la cald...(pt.informatie)	t	0,1650	1 090,00	181,648
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	8 500,00	6,015
	142110220 0021	Nisip bituminat... (pentru informatie)	t	0,0030	187,50	0,568
	271060341 9633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	0,0190	9,50	0,182
	295224000 4012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0193	280,00	5,404
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	200,00	0,120
	295227000 0000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	45,00	0,054
20	RpDB16 DK=1.25	Repararea imbracamintilor din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald in grosime de 4 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			161,948 <hr/> 10,811
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0940	57,66	6,775
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0560	57,66	4,036
	111100010 00262	Mixtura asfaltica... (pentru informatii)	t	0,0940	1 180,00	138,649
	142110220 0021	Nisip bituminat... (pentru informatie)	t	0,0030	187,50	0,703
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	8 500,00	7,446
	271060341 9633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	0,0110	9,50	0,131
	295224000 4012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0114	280,00	3,990
	295227000 0000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	45,00	0,067
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	200,00	0,150
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Restabilirea trotuarelor</b>				
21	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare	m3			549,400 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire				103,789
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,8000	57,66	103,789
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	187,50	47,985
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	242,00	24,648
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	242,00	307,341
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,75	3,937
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	280,00	57,970
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	148,08	3,730
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			<u>126,568</u> 17,298
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	850,00	40,800
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,530
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	187,50	0,563
	266612280 0325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	66,00	66,330
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,75	0,047
23	pret de piata	Ciment Lafarge CP 400-R	kg			<u>1,500</u> 0,000
	cem1	Ciment Lafarge CP 400-R	kg	1,0000	1,50	1,500
24	RpDB16 D k=1.25	Repararea imbracamintilor din beton asfaltic (uzura) cu agregate marunte executate la cald in grosime de 4 cm cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			<u>161,909</u> 10,811
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0940	57,66	6,775
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0560	57,66	4,036

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 00262	Mixtura asfaltica... (pentru informatii)	t	0,0940	1 180,00	138,650
	142110220 0021	Nisip bituminat... (pentru informatie)	t	0,0030	187,50	0,702
	232032260 00001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0007	8 500,00	7,407
	271060341 9633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	0,0110	9,50	0,131
	295224000 4012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0114	280,00	3,992
	295227000 0000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	45,00	0,068
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	200,00	0,149
		<b>2. Lucrari de montare.</b> <b>2.1. Tablou de distributie</b> <b>2.1.1. Capitolul 2.1.1 Completarea</b> <b>ID -0,4kV, PT- 237 S2, fid. 23</b>				
25	08-03- 522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A	buc			454,603 <hr/> 342,500
	1	Muncitor	h-om	5,9400	57,66	342,500
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	35,00	0,455
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	37,00	30,118
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	17,85	0,768
	1019852	Vopsea	kg	0,1350	28,00	3,780
	5009062	Papuci de cablu	buc	9,2000	3,00	27,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,310
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0070	15,00	0,105
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	29,65	2,135
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	79,00	8,532
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	45,00	25,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
26	08-03- 523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			94,174 <hr/> 70,922
	1	Muncitor	h-om	1,2300	57,66	70,922
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	35,00	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	37,00	7,696
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	17,85	0,143
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,015
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	29,65	0,148
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm	kg	0,0200	79,00	1,580

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,800
27	pret de piata	Предохранители ППН-35 125А	buc			57,500 0,000
	203	Предохранители ППН-35 125А	buc	1,0000	57,50	57,500
28	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			137,475 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 200,00	12,160
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	82,00	0,164
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	79,00	3,950
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	9,00	1,620
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	67,20	0,161
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
29	pret de piata	MUFA 4KBHTП -1150/240KBT	buc			641,670 0,000
	1191	MUFA 4KBHTП -1150/240KBT	buc	1,0000	641,67	641,670
30	pret de piata	TUBE TYT-30/15 KBT	m			600,000 0,000
	192	TUBE TYT-30/15 KBT	m	1,0000	600,00	600,000
31	RpEM19 A	Fazarea cablului	buc			92,256 92,256
	713701001 1510	Electromontor	h-om	1,6000	57,66	92,256
32	08-03-574-7	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm2 (Подключение	100 fire			6 075,750 4 549,375

1	2	3	4	5	6	7
		кабеля АПвБбШп-1 4x150(1шт) к клеммам автоматического выключателя)				
	1	Muncitor	h-om	78,9000	57,66	4 549,375
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1400	35,00	4,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9400	37,00	293,775
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2000	82,00	16,400
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0800	15,00	1,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2000	67,20	13,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,4000	29,65	11,850
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2000	79,00	94,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	23,3000	45,00	1 048,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
33	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc			20,830 ----- 0,000
	194	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc	1,0000	20,83	20,830
34	pret de piata	Scoaba de metal CMM- 63	buc			130,000 ----- 0,000
	196	Scoaba de metal CMM- 63	buc	1,0000	130,00	130,000
35	RpEM24 A	Marcarea cablului	buc			13,838 ----- 13,838
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,2400	57,66	13,838
36	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc			0,010 ----- 0,000
	198	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,01	0,010
37	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			10,379 ----- 10,379
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	57,66	10,379
		<b>2.1.2. Capitolul 2.1.2. Panou de evidenta (Pev-1)</b>				
38	08-03- 572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			450,951 ----- 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	37,00	5,550
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	37,00	6,290
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,840
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 500,00	187,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,000
39	pret de piata	DUBLU PROP CU SURUB HEX KXX 12/8*120	buc			4,000 ----- 0,000
	19	DUBLU PROP CU SURUB HEX KXX 12/8*120	buc	1,0000	4,00	4,000
40	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic frifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA- 1buc)	buc			54,164 ----- 50,164
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,164
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	37 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-1buc)	buc			234,158 ----- 133,771
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	37,00	14,060
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,85	0,250
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,316
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	29,65	0,267
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	79,00	2,844



1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
42	pret de piata	SET MARIRE PAS POLAR HDM3-160 3P(3buc) HIMEL	КОМП.			248,330 0,000
	20	SET MARIRE PAS POLAR HDM3-160 3P(3buc) HIMEL	buc	1,0000	248,33	248,330
43	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm <sup>2</sup>	buc			137,480 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 200,00	12,160
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	82,00	0,168
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	79,00	3,950
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	9,00	1,620
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	67,20	0,162
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
44	pret de piata	MUFA 4KBHTII -1150/240KBT	buc			641,670 0,000
	191	MUFA 4KBHTII -1150/240KBT	buc	1,0000	641,67	641,670
45	pret de piata	TUBE TYT-30/15 KBT	m			600,000 0,000
	192	TUBE TYT-30/15 KBT	m	1,0000	600,00	600,000
46	08-03-574-7	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm <sup>2</sup> (Подключение кабеля АПВБШП-1 4x150(2шт) к клеммам автоматического	100 fire			6 381,750 4 549,375

1	2	3	4	5	6	7
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ)				
	1	Muncitor	h-om	78,9000	57,66	4 549,375
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1400	35,00	4,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9400	37,00	293,775
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2000	82,00	16,400
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0800	15,00	1,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2000	67,20	13,438
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,4000	29,65	11,862
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2000	79,00	94,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	23,3000	45,00	1 048,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
47	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc			20,830 0,000
	194	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm2	buc	1,0000	20,83	20,830
48	RpEM24 A	Marcarea cablului	buc			13,838 13,838
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,2400	57,66	13,838
49	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc			0,010 0,000
	198	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,01	0,010
50	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			10,379 10,379
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	57,66	10,379
		<b>2.1.3. Capitolul 2.1.3. Panou de forta (PF-1)</b>				
51	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (LADA Metalica 800*600*240 IP54)	buc			761,113 201,233
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,233
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	37,00	9,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	37,00	6,290
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	28,00	0,840
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,0250	12 500,00	312,500

1	2	3	4	5	6	7
		sudate, masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	100,00	115,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	200,00	58,000
52	pret de piata	DUBLU PROP CU SURUB HEX KKK 12/8*120	buc			4,000 ----- 0,000
	19	DUBLU PROP CU SURUB HEX KKK 12/8*120	buc	1,0000	4,00	4,000
53	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Intreruptor parghie IEK VR32-100 100A-1buc)	buc			261,259 ----- 162,025
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,025
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	37,00	16,835
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,85	0,250
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	28,00	1,288
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	29,65	0,267
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	79,00	2,844
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	200,00	1,800
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL- 1buc)	buc			234,158 ----- 133,771

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,771
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	35,00	0,140
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	37,00	14,060
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	17,85	0,250
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,316
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	29,65	0,267
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	79,00	2,844
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,000
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL- 3buc)	buc			152,834 89,950
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,950
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	37,00	2,590
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	35,00	0,035
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	37,00	1,813
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	5,00	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	17,85	0,107
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	28,00	1,008
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 500,00	12,500
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,015
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	29,65	0,178
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,0120	79,00	0,948

1	2	3	4	5	6	7
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA -1 buc)	buc			66,119 ----- 64,579
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,00	0,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
57	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A (CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL-1buc)	buc			402,240 ----- 157,988
	1	Muncitor	h-om	2,7400	57,66	157,988
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0900	37,00	3,330
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	35,00	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	37,00	13,801
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	5,00	0,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	17,85	0,214
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	28,00	1,260
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	12 500,00	50,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,310
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	25,00	152,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,015
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	29,65	0,356
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	79,00	1,896
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	200,00	1,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	100,00	12,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,200

1	2	3	4	5	6	7
58	08-01-054-1	Transformator, tensiune (Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U-1 buc)	buc			70,951 ----- 45,551
	1	Muncitor	h-om	0,7900	57,66	45,551
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0550	200,00	11,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0550	200,00	11,000
59	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm <sup>2</sup>	100 m			3 642,667 ----- 3 027,000
	1	Muncitor	h-om	52,5000	57,66	3 027,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	37,00	106,000
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	28,00	48,667
	1019924	Saibe elastice	t	0,00012	37,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	10,00	1,000
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00006	12 500,00	0,000
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00003	25 000,00	0,000
	5420008	Argon gazos, cal. I	m <sup>3</sup>	0,3100	9,00	2,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	46,667
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	100,00	196,667
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	25,00	25,000
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	5,6900	25,00	142,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	46,667
60	pret de piata	BARA DIN, perforata 35mm, L-1M	m			25,000 ----- 0,000
	21	BARA DIN, perforata 35mm, L-1M	buc	1,0000	25,00	25,000
61	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m			3 676,143 ----- 2 410,143
	1	Muncitor	h-om	41,8000	57,66	2 410,143
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00139	37 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	37,00	111,000
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	28,00	2,857
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,6000	50,00	30,000
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	0,74	162,857
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	10,00	1,000
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea	100 buc	2,2000	20,00	44,000

1	2	3	4	5	6	7
		conductorilor				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	200,00	71,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	100,00	618,571
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,857
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	71,429
62	pret de piata	Fir electric PV1 25	m			158,330 0,000
	22	Fir electric PV1 25	m	1,0000	158,33	158,330
63	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m			3 428,250 2 208,400
	1	Muncitor	h-om	38,3000	57,66	2 208,400
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00058	37 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,0000	37,00	111,000
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	28,00	2,800
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	50,00	27,500
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	0,74	162,800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	10,00	1,000
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	20,00	44,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	100,00	618,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	25,00	152,750
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,000
64	pret de piata	Fir electric ПВ3 16 (g/v)	m			24,500 0,000
	23	Fir electric ПВ3 16 (g/v)	m	1,0000	24,50	24,500
65	pret de piata	Fir electric PV3 10mm 2 rosu	m			13,250 0,000
	24	Fir electric PV3 10mm 2 rosu	m	1,0000	13,25	13,250
66	pret de piata	Fir electric PV3 6mm 2 g/v	m			9,410 0,000
	25	Fir electric PV3 6mm 2 g/v	m	1,0000	9,41	9,410
67	pret de piata	PAPUC GHILZA E16012 16MM (100buc/pac)	buc			112,500 0,000
	26	PAPUC GHILZA E1601216MM (100buc/pac)	buc	1,0000	112,50	112,500
68	pret de piata	Papuc ghilza 10mm <sup>2</sup> (10buc/pac)	buc			4,410 0,000
	27	Papuc ghilza 10mm <sup>2</sup> (10buc/pac)	buc	1,0000	4,41	4,410

1	2	3	4	5	6	7
69	pret de piata	PAPUC GHILZA E16012 6mm2 (50buc/pac)	buc			95,000 0,000
	28	PAPUC GHILZA E16012 6mm2 (50buc/pac)	buc	1,0000	95,00	95,000
70	pret de piata	Papuc de cablu cupru JG 6 mm2-6	buc			4,000 0,000
	30	Papuc de cablu cupru JG 6 mm2-6	buc	1,0000	4,00	4,000
71	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 090,220 2 710,020
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,020
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	12 500,00	50,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	28,00	22,400
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,00	204,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	20,00	40,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
72	pret de piata	Bloc de distributie din- reica IEK РБД-80А	buc			39,580 0,000
	31	Bloc de distributie din- reica IEK РБД-80А	buc	1,0000	39,58	39,580
73	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			79,140 27,100
	1	Muncitor	h-om	0,4700	57,66	27,100
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	3 000,00	0,200
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	48,00	7,200
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	62,00	44,640
74	pret de piata	Сальник PG48 diametru 36-44mm IP54	buc			31,670 0,000
	32	Сальник PG48 diametru 36-44mm IP54	buc	1,0000	31,67	31,670
75	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			137,475 115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 200,00	12,160
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	25 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	82,00	0,164



1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	79,00	3,950
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	9,00	1,620
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	67,20	0,161
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
76	pret de piata	MUFA 4KBHTП -1150/240КВТ	buc			641,670 0,000
	191	MUFA 4KBHTП -1150/240КВТ	buc	1,0000	641,67	641,670
77	pret de piata	TUBE ТУТ-30/15 КВТ	m			600,000 0,000
	192	TUBE ТУТ-30/15 КВТ	m	1,0000	600,00	600,000
78	08-03-574-7	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 150 mm <sup>2</sup> (Подключение кабеля АПВБШП-1 4x150(1шт) к клеммам автоматического выключателя)	100 fire			6 381,750 4 549,375
	1	Muncitor	h-om	78,9000	57,66	4 549,375
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0005	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1400	35,00	4,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9400	37,00	293,775
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2000	82,00	16,400
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0800	15,00	1,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2000	67,20	13,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,4000	29,65	11,850
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2000	79,00	94,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	23,3000	45,00	1 048,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
79	pret de piata	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm <sup>2</sup>	buc			20,830 0,000
	194	Papuc de cablu aluminiu DL 150 mm <sup>2</sup>	buc	1,0000	20,83	20,830

1	2	3	4	5	6	7
80	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 fire			3 501,940 <hr/> 2 237,200
	1	Muncitor	h-om	38,8000	57,66	2 237,200
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	35,00	2,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	37,00	204,980
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	82,00	12,300
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	15,00	0,440
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	67,20	10,080
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	29,65	4,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	79,00	47,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	45,00	643,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
81	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire			1 349,522 <hr/> 968,689
	1	Muncitor	h-om	16,8000	57,66	968,689
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0001	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	35,00	0,700
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	82,00	8,200
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,144
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	67,20	6,722
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	135,00	10,800
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	29,65	2,967
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	79,00	15,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
82	RpEM24 A	Marcarea cablului	buc			13,838 ----- 13,838
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,2400	57,66	13,838
83	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc			0,010 ----- 0,000
	198	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,01	0,010
84	RpEP18 A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			10,379 ----- 10,379
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,1800	57,66	10,379
85	pret de piata	Autocolant PERICOL DE ELECTROCUTARE 96x100mm galben /Negru 170021	buc			13,330 ----- 0,000
	33	Autocolant PERICOL DE ELECTROCUTARE 96x100mm galben /Negru 170021	buc	1,0000	13,33	13,330
		<b>2.1.4. Panou de comanda (PC-1) Havuz</b>				
86	08-01- 082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 090,220 ----- 2 710,020
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,020
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	12 500,00	50,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	28,00	22,400
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,00	204,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	20,00	40,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
87	pret de piata	Panou contacte JXB-35 Gri	buc			4,170 ----- 0,000
	35	Panou contacte JXB-35 Gri	buc	1,0000	4,17	4,170
88	pret de piata	Panou contacte JXB-35 Albastru	buc			4,170 ----- 0,000
	36	Panou contacte JXB-35 Albastru	buc	1,0000	4,17	4,170
89	pret de piata	Panou contacte JB-35 Galben- Verde	buc			4,170 ----- 0,000
	37	Panou contacte JB-35 Galben- Verde	buc	1,0000	4,17	4,170
90	08-03- 574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la	100 fire			3 501,940 ----- 2 237,200

1	2	3	4	5	6	7
		blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2				
	1	Muncitor	h-om	38,8000	57,66	2 237,200
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0003	17 850,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600	35,00	2,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400	37,00	204,980
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500	82,00	12,300
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300	15,00	0,440
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500	67,20	10,080
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500	29,65	4,440
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6000	79,00	47,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000	45,00	643,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
91	RpEM24 A	Marcarea cablului	buc			13,838
						13,838
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,2400	57,66	13,838
92	pret de piata	Fisa de marcare Y-134	buc			0,010
						0,000
	198	Fisa de marcare Y-134	buc	1,0000	0,01	0,010
		<b>2.2. Capitolul 2.2. Iluminatul camera tehnica</b>				
93	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			17 155,125
						8 533,675
	1	Muncitor	h-om	148,0000	57,66	8 533,675
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 200,00	5,500
	5009109	Cirlig	buc	204,0000	12,00	2 448,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	305,00	622,200
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,0900	25,00	77,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7400	200,00	548,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,3000	75,00	4 372,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7400	200,00	548,000
94	pret de piata	Batten Liniar LED lamp YGQ 1200MM , 48W, 4000K, IP65	buc			400,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	39	Batten Liniar LED lamp YGQ 1200MM , 48W, 4000K, IP65	buc	1,0000	400,00	400,000
95	RpEA06 A	Montarea dozelor de derivatie pentru tevi de instalatii, avind diametrul pina la 1 1/2" (Установка ответвляющих коробок для труб, диаметром до 1 1/2") Materiale marunte (cinera, ipsos, vaselina etc.) proc.din val. materialelor=1,0300	buc			16,642 ----- 9,226
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,1600	57,66	9,226
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	28,00	0,721
	287411583 6660	Surub cap crestat L 3 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,515
	205114295 0716	Diblu din lemn	buc	2,0000	3,00	6,180
96	pret de piata	Cutii de distributie 85*85*40 IP44 Greenel	buc			16,250 ----- 0,000
	40	Cutii de distributie 85*85*40 IP44 Greenel	buc	1,0000	16,25	16,250
97	pret de piata	Conectiune si elemente forbox 4mm (10set)	КОПМЛ			10,830 ----- 0,000
	41	Conectiune si elemente forbox 4mm (10set)	buc	1,0000	10,83	10,830
98	pret de piata	Banda izolanta 18m*19mm neagra	buc			8,000 ----- 0,000
	42	Banda izolanta 18m*19mm neagra	buc	1,0000	8,00	8,000
99	pret de piata	Cutii cu transformatori cuboritori	buc			0,000 ----- 0,000
100	pret de piata	Ящик с понижающим с тр-ром U <sub>H</sub> =220/12В, Р <sub>H</sub> =250Вт, ЯТП-0,25-220/12, IP54	buc			615,000 ----- 0,000
	45	Ящик с понижающим с тр-ром U <sub>H</sub> =220/12В, Р <sub>H</sub> =250Вт, ЯТП-0,25-220/12, IP54	buc	1,0000	615,00	615,000
101	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			5 201,400 ----- 4 382,200
	1	Muncitor	h-om	76,0000	57,66	4 382,200
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 500,00	125,000
	1011786	Лас de bitum "БТ-123"	t	0,0027	25 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	37,00	0,700

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	37,00	131,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	4,50	43,900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,50	14,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	200,00	20,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	100,00	464,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	200,00	20,000
102	pret de piata	Intrerupator 1P IP44 Alb Hermes	buc			32,500 0,000
	46	Intrerupator 1P IP44 Alb Hermes	buc	1,0000	32,50	32,500
		<b>2.3. Capitolul 2.3. Productia de cablu</b>				
103	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			3 359,098 1 660,608
	1	Muncitor	h-om	28,8000	57,66	1 660,608
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 220,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 230,00	11,846
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	2,778
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	82,00	0,683
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	67,20	0,642
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	135,00	67,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	200,00	326,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	75,00	481,500
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	75,00	481,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	200,00	326,000
104	pret de piata	Cablu АПВБ6ШП-1 4x150	m			165,750 0,000
	40	Cablu АПВБ6ШП-1 4x150	m	1,0200	162,50	165,750
105	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			2 821,284 1 256,988
	1	Muncitor	h-om	21,8000	57,66	1 256,988
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 220,00	0,574
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 230,00	12,069
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	12 500,00	125,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,500
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	25 000,00	1,415
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	28,00	7,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	82,00	0,682
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,410
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	67,20	0,645
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	200,00	330,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	75,00	372,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	75,00	372,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	200,00	330,000
106	pret de piata	Cablu АПВБ6Шп-1 4x150	m			165,750
						0,000
	40	Cablu АПВБ6Шп-1 4x150	m	1,0200	162,50	165,750
107	pret de piata	Banda izolanta PHV 15*20 Neagra	buc			8,000
						0,000
	47	Banda izolanta PHV 15*20 Neagra	buc	1,0000	8,00	8,000
108	08-02-167-4	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm <sup>2</sup>	buc			682,418
						651,558
	1	Muncitor	h-om	11,3000	57,66	651,558
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 200,00	12,160
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	25 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	82,00	0,164
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	25,00	0,775
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	9,00	13,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	67,20	0,161
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
109	pret de piata	MUFE 4СТп -1150/240КВТ	buc			1 360,000
						0,000
	50	MUFE 4СТп -1150/240КВТ	buc	1,0000	1 360,00	1 360,000
110	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 378,286
						382,286
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,286
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	998,000
111	pret de	Nisip spalat (толщины слоя	m <sup>3</sup>			187,500

1	2	3	4	5	6	7
	piata	песка 20см, 610м x0,3mx0,2=36,6m3)				0,000
	51	Nisip spalat (толщины слоя песка 20см,)	m3	1,0000	187,50	187,500
112	08-02- 143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 071,367 375,367
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,367
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	200,00	848,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,000
113	pret de piata	Caramida plina 205x100x50mm	buc			3,800 0,000
	53	Caramida plina 205x100x50mm	buc	1,0000	3,80	3,800
114	08-02- 148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 986,900 1 055,167
	1	Muncitor	h-om	18,3000	57,66	1 055,167
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 220,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 230,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	25 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	82,00	0,533
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,033
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	67,20	0,667
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	135,00	67,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	200,00	112,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	75,00	319,500
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	75,00	319,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	200,00	112,000
115	pret de piata	Cablu VVGng - 5 x 25mm2	m			161,497 0,000
	54	Cablu VVGng - 5 x 25mm2	m	1,0200	158,33	161,497
116	08-02- 155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			79,140 27,100
	1	Muncitor	h-om	0,4700	57,66	27,100
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	3 000,00	0,200
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	48,00	7,200



1	2	3	4	5	6	7
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	62,00	44,640
117	pret de piata	Tub spuma neinflsmabila	buc			30,000 ----- 0,000
	56	Tub spuma neinflsmabila	buc	1,0000	30,00	30,000
		<b>2.4. Capitolul 2.4. Tevi din viniplast</b>				
118	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			5 446,067 ----- 2 254,500
	1	Muncitor	h-om	39,1000	57,66	2 254,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 220,00	50,733
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,533
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,100
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	20,00	11,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,48	26,633
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	200,00	88,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	75,00	2 205,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,267
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	200,00	88,000
119	pret de piata	Teava Corugata PE DE 63 rosu (450N) 50m	m			22,950 ----- 0,000
	56	Teava Corugata PE DE 63 rosu (450N) 50m	m	1,0200	22,50	22,950
120	pret de piata	Scoaba de metal CMM-63	buc			13,000 ----- 0,000
	57	Scoaba de metal CMM-63	buc	1,0000	13,00	13,000
121	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 306,307 ----- 1 372,307
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,307
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 220,00	30,440
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	37,00	35,520
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	4,50	60,300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,50	20,100
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	20,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,48	26,640
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	75,00	1 185,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	100,00	270,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
122	pret de piata	Teava PVC neteda 16mm	m			20,400 0,000
	58	Teava PVC neteda 16mm	m	1,0200	20,00	20,400
123	pret de piata	Cot GFG 16mm pentru teava	buc			12,000 0,000
	60	Cot GFG 16mm pentru teava	buc	1,0000	12,00	12,000
124	pret de piata	Clipsa fixare tava PVC D=16	buc			1,040 0,000
	61	Clipsa fixare tava PVC D=16	buc	1,0000	1,04	1,040
125	pret de piata	Dublu montare rapida 6*40 (200buc)	buc			39,000 0,000
	63	Dublu montare rapida 6*40 (200buc)	buc	1,0000	39,00	39,000
126	pret de piata	Banda izolanta PHV 15*20 Alba	buc			7,750 0,000
	64	Banda izolanta PHV 15*20 Alba	buc	1,0000	7,75	7,750
		<b>2.5. Capitolul 2.5. Jgheaburi metalice</b>				
127	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 119,567 2 168,000
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	37,00	253,067
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	4,50	56,267
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	5,00	2,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,50	18,733
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	200,00	256,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	75,00	862,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	100,00	247,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	200,00	256,000
128	pret de piata	Jgheab metalic nepert 100*100 Ardic	m			30,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	68	Jgheab metalic nepert 100*100 Ardic	m	1,0200	30,00	30,600
129	pret de piata	Capac pentru jgheab metalic nepert Ardic A 10-K-0.5	m			20,400 0,000
	69	Capac pentru jgheab metalic nepert Ardic A 10-K-0.5	m	1,0200	20,00	20,400
130	pret de piata	Nuturi din aluminiu 6.4x4.0 50buc Vorel-cutie	buc			9,000 0,000
	70	Nuturi din aluminiu 6.4x4.0 50buc Vorel-cutie	buc	1,0000	9,00	9,000
		<b>2.6. Capitolul 2.6. Priza nepetata de legare la pamant</b>				
131	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 636,360 478,000
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	9 500,00	769,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	25 000,00	50,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,00	28,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,000
132	pret de piata	Otel rotund d=20	m			25,500 0,000
	71	Otel rotund d=20	m	1,0200	25,00	25,500
133	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 116,453 957,153
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,153
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	25 000,00	100,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,00	33,300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	313,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	200,00	44,000
134	pret de piata	Banda zincata p/u impamintare 40x4	m			3,978 0,000
	72	Banda zincata p/u impamintare 40x4	m	1,0200	3,90	3,978
135	pret de piata	Disc 125*1.2m Premium A 54 S BF 80 2	buc			600,000 0,000
	74	Disc 125*1.2m Premium A 54 S BF 80 2	buc	1,0000	600,00	600,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.7. Capitolul 2.7. Lucrari de reglare- demarare</b>				
136	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			115,320 ----- 115,320
	5	Specialist	h-om	2,0000	57,66	115,320
137	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			922,560 ----- 922,560
	5	Specialist	h-om	16,0000	57,66	922,560
138	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			86,490 ----- 86,490
	5	Specialist	h-om	1,5000	57,66	86,490
139	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema			345,960 ----- 345,960
	5	Specialist	h-om	6,0000	57,66	345,960
140	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			23,064 ----- 23,064
	5	Specialist	h-om	0,4000	57,66	23,064
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1 Tablouri de distributie</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1 Completarea ID-0,4kV, PT-237 S2, fid. 23</b>				
141	pret de piata	РУБИЛЬНИК РПС 250 правый	buc			1 040,830 ----- 0,000
	76	РУБИЛЬНИК РПС 250 правый	buc	1,0000	1 040,83	1 040,830
		<b>3.1.2. Capitolul 3.1.2 Panou de evidenta (PEv-1)</b>				
142	pret de piata	Lada pentru contoare BZUM DDE tip 3,4 (200A) direct	buc			5 091,670 ----- 0,000
	73	Lada pentru contoare BZUM DDE tip 3,4 (200A) direct	buc	1,0000	5 091,67	5 091,670
143	pret de piata	Contor electronic trifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA	buc			1 400,000 ----- 0,000
	71	(Contor electronic trifazat LUN4, 380V, 5-120A, LUNA-	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000

1	2	3	4	5	6	7
144	pret de piata	Intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-	buc			2 583,640 0,000
	75	Intrerupator automat Optimat D100N-MR1-Y3-	buc	1,0000	2 583,64	2 583,640
		<b>3.1.3. Capitolul 3.1.3 Panou de forta (PF1)</b>				
145	pret de piata	LADA Metalica 800*600*240 IP54	buc			1 124,170 0,000
	80	LADA Metalica 800*600*240 IP54	buc	1,0000	1 124,17	1 124,170
146	pret de piata	Intrerupator parghie IEK VR32-100 100A	buc			568,330 0,000
	81	Intrerupator parghie IEK VR32-100 100A	buc	1,0000	568,33	568,330
147	pret de piata	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL	buc			249,170 0,000
	82	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-100) 3P C 80A HIMEL	buc	1,0000	249,17	249,170
148	pret de piata	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL	buc			34,000 0,000
	83	INTR. AUTOMAT HDB 3W-125(VA47-29.63) 1P B 6A HIMEL	buc	1,0000	34,00	34,000
149	pret de piata	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc			415,830 0,000
	84	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc	1,0000	415,83	415,830
150	pret de piata	CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL	buc			132,500 0,000
	86	CONTACTOR MODULAR HDCH8S 20A 2P 2NO (KM20-20) AC HIMEL	buc	1,0000	132,50	132,500
151	pret de piata	Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U	buc			1 262,490 0,000
	87	Раздельный трансформатор 230-400/230v 250VA ABL6TS25U	buc	1,0000	1 262,49	1 262,490

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)